



BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

MANUALE di MONTAGGIO

Nuoto Controcorrente Mr. PISCINA HYDRO



www.bsvillage.com



1. INDICAZIONI PRELIMINARI

Acquistando il nuoto controcorrente HYDRO hai ottenuto un prodotto di qualità che ti farà apprezzare ogni momento trascorso in piscina. L'elettro pompa dovrebbe essere installata il più vicino possibile alla piscina in modo da ricevere la portata massima e ridurre le perdite di potenza causate dall'attrito.

I diametri originali degli accessori in PVC consegnati dovrebbero essere sempre rispettati. Si sconsiglia di posizionare la pompa a più di 15 metri dalla piscina.

La pompa fornita con questo dispositivo non hanno una funzione di auto aspirazione dell'acqua, perciò è necessario installarle al di sotto del livello dell'acqua.

Inoltre l'area intorno al dispositivo deve essere sufficientemente ventilata, utilizzare una ventola se necessario per evitare la condensazione dell'acqua. È possibile garantire il corretto funzionamento del dispositivo rispettando queste regole.

2. MONTAGGIO NUOTO CONTROCORRENTE

Durante l'installazione del dispositivo nuoto controcorrente, tenere presente che deve essere collocato nella posizione indicata in **figura 1**.

Il foro di mandata $\varnothing 75$ mm e di aspirazione $\varnothing 90$ mm devono essere installati in posizione verticale, tenendo presente che il foro di mandata deve nella posizione superiore rispetto al foro di aspirazione come indicato in **fig. 1**.

Il nuoto controcorrente deve essere posizionato in modo tale che il centro del getto si trovi a 30 cm sotto il livello dell'acqua (vedi **figura 1**). È necessario seguire e conservare queste istruzioni e montare correttamente il dispositivo per garantire il corretto funzionamento del flusso a getto.

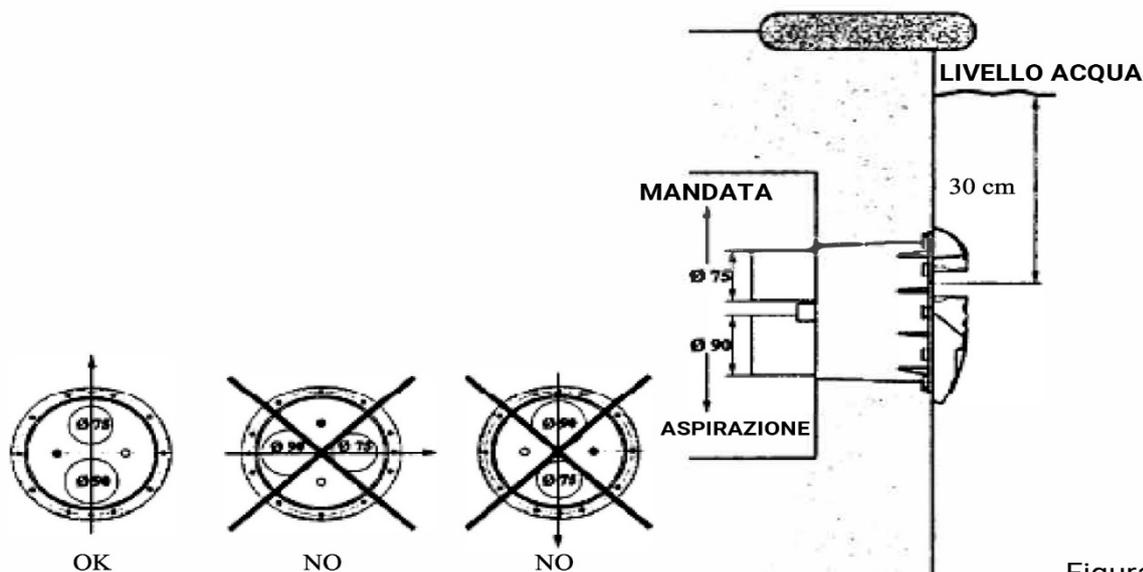
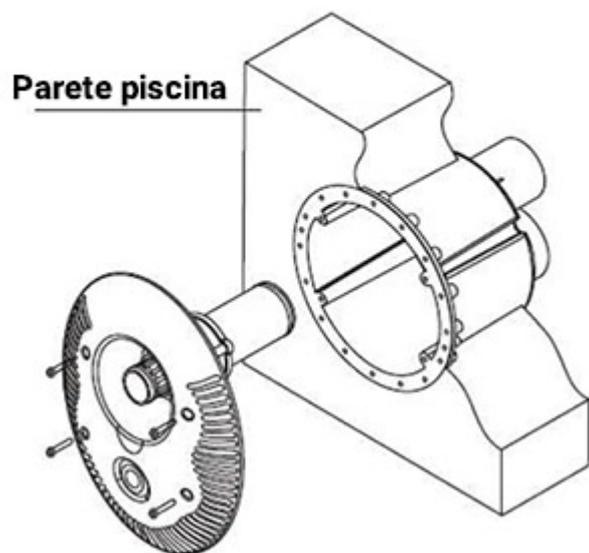


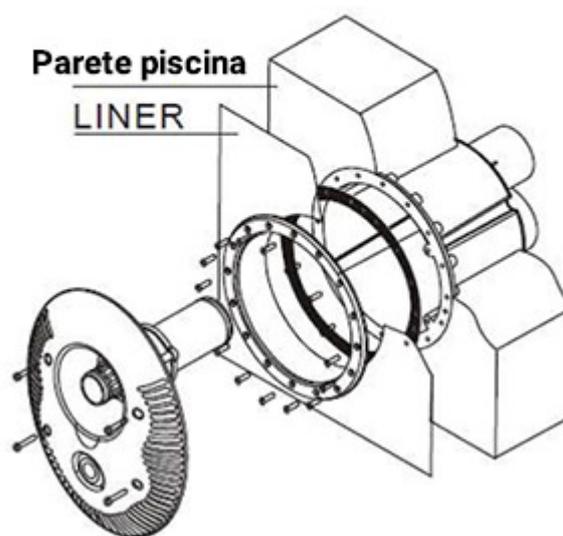
Figura 1



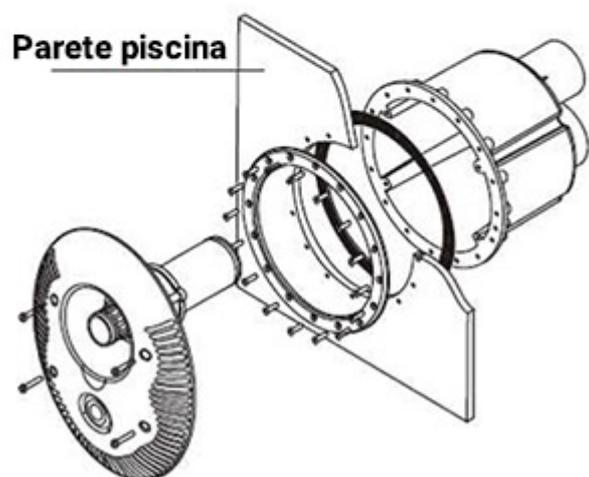
MONTAGGIO IN PISCINA IN CEMENTO



MONTAGGIO IN PISCINA IN CEMENTO + LINER



MONTAGGIO IN PISCINA IN PANNELLI



MONTAGGIO IN PISCINA IN PANNELLI + LINER

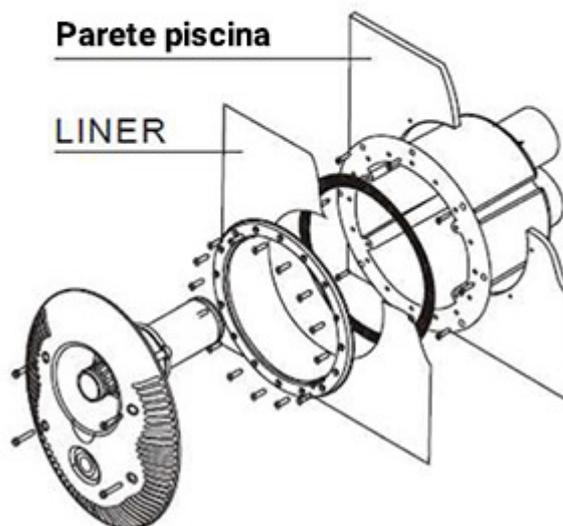


Figura 2



3. MONTAGGIO PANNELLO FRONTALE

3.1 MONTAGGIO IN PISCINA IN CEMENTO

Attaccare i tubi (n. 21 figura HYDRO 10) sul corpo del getto (n. 41 figura HYDRO 10) e collegarli al locale tecnico della piscina.

Proteggere le estremità del tubo dal cemento. Eseguire l'installazione del corpo del nuoto contro corrente (Componente n. 41) come indicato in figura 2 all'interno del foro praticato sulla parete in cemento, oppure nel telaio in legno, prima di eseguire la colata di cemento, assicurandosi di non aver montato la flangia e la guarnizione adesiva.

Una volta fissato il corpo alla parete, seguire le istruzioni nel capitolo 4 e installare il collegamento pneumatico e ad aria.

3.2 MONTAGGIO IN PISCINA IN CEMENTO + LINER

Per il montaggio del nuoto controcorrente in piscine in cemento con liner seguire le indicazioni riportate nel capitolo 2 e 3.

È possibile iniziare a montare l'ampia guarnizione adesiva e la flangia del nuoto contro corrente (figura 2) nella piscina mentre si fissa il corpo del nuoto contro corrente nella parete della piscina.

Stringere la guarnizione adesiva larga (n. 40 figura HYDRO 10) nel corpo del getto d'acqua (n. 41 figura HYDRO 10) con 2 viti (n. 38 figura HYDRO 10) e tenere presente che il liner piscina può essere situato tra le due guarnizioni (figura 2).

Fissare la flangia all'estremità (n. 39 figura HYDRO 10) e serrare le viti (n. 38 figura HYDRO 10). Terminato questo passaggio, tagliare il liner dalla parte interna della flangia. Durante l'installazione del cavo ad aria e pneumatico, seguire i passaggi descritti nel capitolo 4.

3.3 MONTAGGIO IN PISCINA IN PANNELLI D'ACCIAIO + LINER

Predisporre l'apertura di 270 mm di diametro nella parete della piscina in modo che il centro del getto si trovi a circa 30 cm sotto il livello dell'acqua come descritto nel capitolo 2, figura 1.

Posizionare il corpo del nuoto contro corrente (n. 41 figura HYDRO 10) dalla parte interna della piscina nell'apertura predisposta. Fissare il corpo con 8 viti autoperforanti (nr. 40 figura HYDRO 10) nella parete della piscina come indicato nella figura 2. Serrare la guarnizione (n. 40 in figura HYDRO 10) al corpo del nuoto contro corrente (n. 41 figura HYDRO 10) con 2 viti (n. 38 figura HYDRO 10).



Dopo l'installazione del liner, fissare la flangia (n. 39 figura HYDRO 10) e serrare le viti (n. 38 figura HYDRO 10), quindi tagliare il liner dalla parte interna della flangia. Durante l'installazione del cavo aria e pneumatico, seguire i passaggi descritti nel capitolo 4.

3.4 MONTAGGIO IN PISCINA IN VETRORESINA

Predisporre l'apertura di 230 mm di diametro nella parete della piscina in modo che il centro del getto si trovi a circa 30 cm sotto il livello dell'acqua come descritto nel capitolo 2, figura 1. Incollare il sigillo (n. 40 figura HYDRO 10) dalla parte interna della parete della piscina e predisporre le aperture per 16 viti della flangia (n. 38 figura HYDRO 10).

Preparare il corpo del nuoto contro corrente (n. 41 HYDRO 10) dalla parte interna della piscina e serrare la flangia (n. 39 HYDRO 10) con le viti (n. 38 HYDRO 10) dalla parte interna come descritto nella figura 2.

Durante l'installazione del cavo aria e pneumatico, seguire i passaggi descritti nel capitolo 4.

4. MONTAGGIO TUBO PNEUMATICO E DI ASPIRAZIONE

4.1 TUBO DI ASPIRAZIONE PER IDROMASSAGGIO

Attaccare il riduttore (n. 22 figura 3) al tubo che funge da cavo dell'aria e installare la valvola di controcompressione (n. 23 figura 3).

È importante posizionare una valvola di pressione sulla parete del locale tecnico per impedire l'aspirazione dello sporco. Infine, fissare il tubo elastico premendolo un getto posto all'interno del corpo del nuoto controcorrente (vedi figura n. 4).

4.2 TUBO INTERRUOTTORE PNEUMATICO

Questo cavo contiene il tubo (n. 21 figura 3) che funge da cavo protettivo per il tubo dell'interruttore pneumatico. Posizionare il tubo dell'interruttore pneumatico nel cavo pneumatico (tubo n. 21 figura 3) e far passare la sua estremità attraverso il punto di apertura nel corpo del getto (n. 41 figura HYDRO 10) e serrarlo attraverso la spazzolatura (n. 37 figura HYDRO 10). La e del tubo (n. 2 in 13, figura n. 3) sarà collegata all'interruttore pneumatico (n. 27/25 figura HYDRO 10).

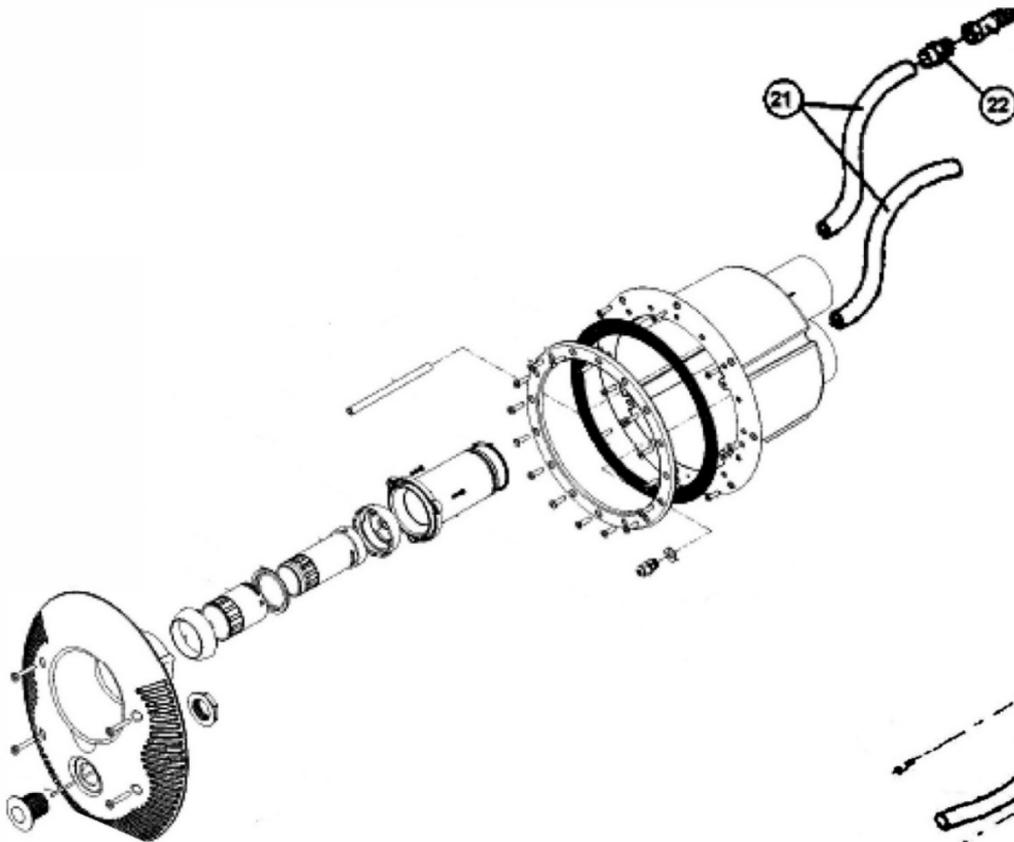


Figura 3

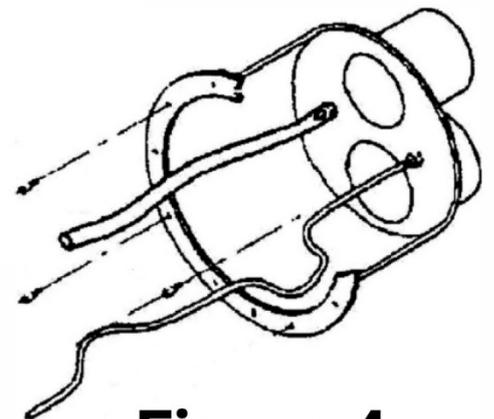


Figura 4



5. INSTALLAZIONE ELETTRICA

L'installazione elettrica deve essere eseguita da un tecnico autorizzato in conformità con gli standard generalmente validi. La tensione dell'alimentazione elettrica deve corrispondere ai dati riportati sulla targhetta installata su ogni dispositivo.

Tutte le parti metalliche del dispositivo devono essere collegate (messe a terra). Le caratteristiche elettriche degli interruttori automatici e le loro regole devono essere conformi a quelle valide con il motore che dovrebbe essere protetto con presunte condizioni di funzionamento. Devono essere rispettate tutte le istruzioni attuate dal produttore (vedi indicazione sull'etichetta).

In caso di installazione con motore trifase, gli elementi di collegamento in morsettiera devono essere installati correttamente (es. Collegamento a Y) durante lo spegnimento del motore. I conduttori di ingresso e di uscita dalla scatola di distribuzione devono essere fatti passare attraverso passanti che impediscano l'ingresso di umidità e sporcizia nella scatola di distribuzione. I conduttori avranno terminali appropriati per il collegamento.

L'interruttore elettropneumatico deve essere installato in luogo asciutto, sopra il livello dell'acqua ad una distanza non superiore a 7m dall'interruttore pneumatico installato sul fronte del nuoto contro corrente. Il tubo pneumatico (n. 24 figura HYDRO 10) è predisposto per il collegamento all'interruttore elettropneumatico (quadro). È molto importante controllare se il tubo non sia piegato da nessuna parte.

Il pannello elettropneumatico è composto da:

- 1 protezione motore
- 1 interruttore elettropneumatico
- 1 fusibile di funzionamento.

Tutti questi componenti devono essere installati nella scatola di plastica impermeabile con il grado di protezione IP55.

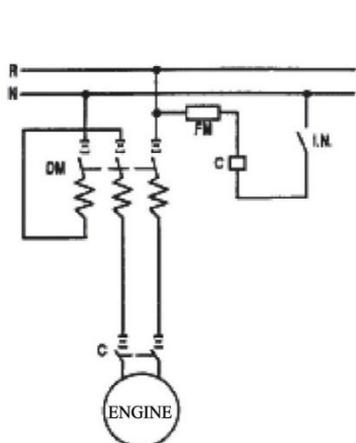


Figura 8

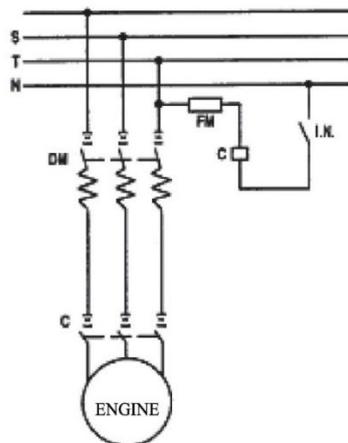


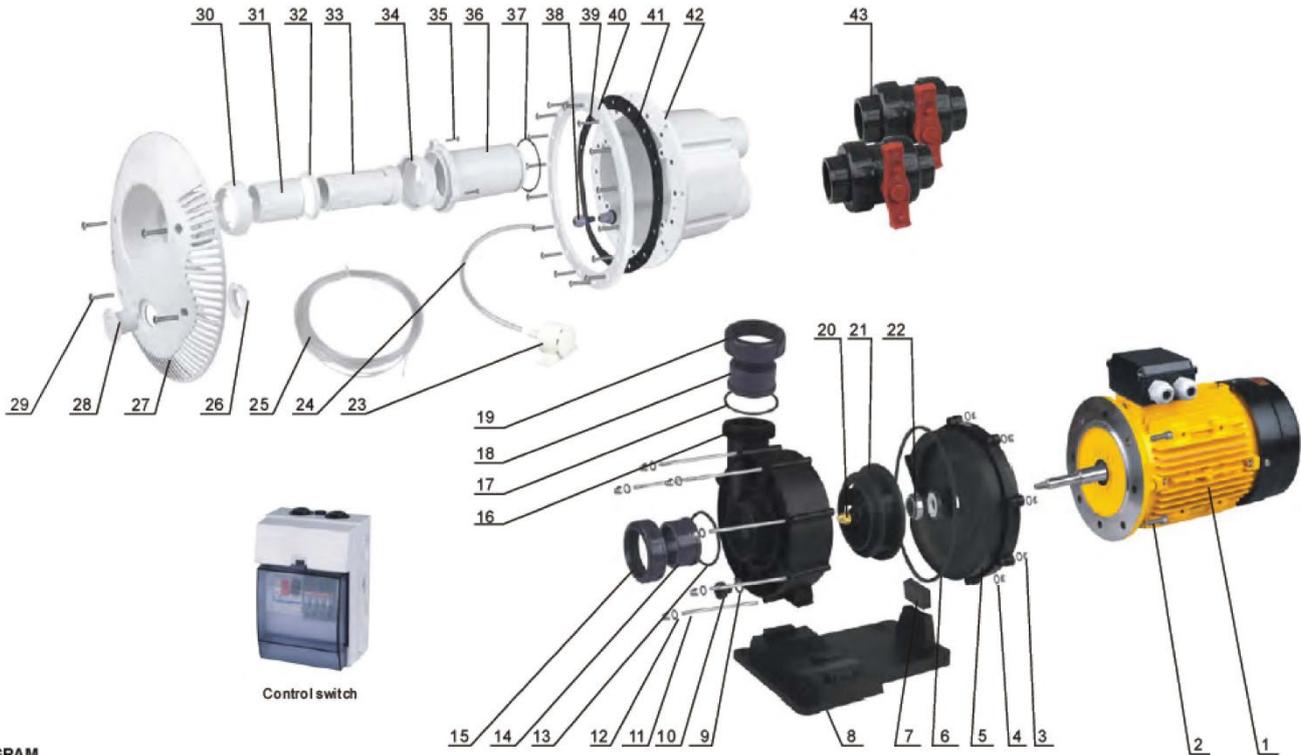
Figura 9

FM - fusibile di controllo - **DM** - protezione motore termico,
I.N. - gruppo interruttore elettropneumatico - **C** - morsetto



6. DIAGRAMMI COMPONENTI NUOTO CONTRO CORRENTE

6.1 DIAGRAMMA COMPONENTI NUOTO CONTRO CORRENTE HYDRO 10



DIAGRAM

No.	Description	No.	Description	No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	Motor	11	Bolt	21	Impeller	31	AirAdjuster	41	Wide Adhesive Seal
2	Screw	12	Washer	22	Mechanical Seal	32	Bushing	42	Counter Flow Housing Concrete Pool
3	Nut	13	O Ring	23	Air Suction Item	33	Water Adjuster	43	Valve
4	Washer	14	Inlet Pipe	24	Air Suction Pipe	34	Front Cover		
5	Pump Cover	15	Inlet Nut	25	Pneumatic Pipe	35	Screw		
6	O Ring	16	Pump Body	26	Push Button Nut	36	Drive Link		
7	Support Block	17	O Ring	27	Facing Unit	37	O Ring		
8	Foot Support	18	Outlet Pipe	28	Push Button Body	38	Gland Seal Butt Joint		
9	O Ring	19	Outlet Nut	29	Screw	39	Screw		
10	Drain Plug	20	Impeller Nut	30	Rear Cover	40	Wide Fastening Flange		

Diagramma componenti HYDRO 10

*Esploso pompa idromassaggio a scopo illustrativo



6.2 DIAGRAMMA COMPONENTI NUOTO CONTROLLO CORRENTE HYDRO 20



DIAGRAM

N o.	Description	N o.	Description	N o.	Description	N o.	Description	N o.	Description
1	Screw cover	7	Screw	13	Pneumatic button light	19	Tapping screw	25	Main housing
2	Tapping screw	8	Plastic panel	14	Pneumatic button pump	20	Nozzle base	26	Suction valve
3	Light cover	9	Air regulator cover	15	Air regulator base	21	screw	27	Air suction hose
4	Light	10	Air regulator	16	Tapping screw	22	Support flange	28	Protective conduit
5	O ring	11	O ring	17	Pneumatic hose	23	Stainless steel handle	29	Ball valve
6	O ring	12	O ring	18	nozzle	24	Housing seal		

Diagramma componenti HYDRO 20

*Esplosio pompa idromassaggio a scopo illustrativo



6.3 DIAGRAMMA COMPONENTI NUOTO CONTRO CORRENTE HYDRO 30

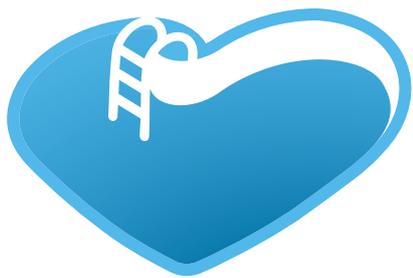


DIAGRAM

N o.	Description	N o.	Description	N o.	Description	N o.	Description	N o.	Description
1	Screw cover	8	Pneumatic button pump	15	Nozzle housing	22	Tapping screw	29	Housing seal
2	Tapping screw	9	Air regulator cover	16	Air regulator base	23	Nozzle base	30	Main housing
3	Light cover	10	Air regulator	17	Tapping screw	24	O ring	31	Suction valve
4	Pneumatic button light	11	O ring	18	O ring	25	Back plate	32	Air suction hose
5	Led light	12	O ring	19	Cable gland M16	26	screw	33	Protective conduit
6	O ring	13	Stainless steel panel	20	Pneumatic hose	27	Support flange	34	Ball valve
7	O ring	14	screw	21	nozzle	28	Stainless steel handle		

Diagramma componenti HYDRO 30

*Esploso pompa idromassaggio a scopo illustrativo



BSVillage

[.com](http://www.bsvillage.com)

PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

www.bsvillage.com

BUSINESS SHOP S.r.l. a Socio Unico
Via della Repubblica n. 19/1 - 42123 Reggio Emilia (RE)
P.Iva e C.F. 02458850357 - Cap. soc. 60.000,00 € i.v.

 www.bsvillage.com

 0522 15 36 417

 info@bsvillage.com

 0522 18 40 494